

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil seleksi isolat *B. bassiana* dan *Metarhizium* spp. terhadap nimfa *L. acuta* didapat 2 Isolat yang virulen yaitu Bb4b (*B. bassiana*) dengan tingkat mortalitas 97,50 %, dan Met3b (*Metarhizium* spp.) dengan tingkat mortalitas 92,50 %.
2. Stadia telur *L. acuta* rentan terhadap infeksi jamur entomopatogen isolat Bb4b dan Met3b. Selain itu aplikasi jamur entomopatogen pada stadia telur juga virulen terhadap nimfa instar I *L. acuta* yang baru keluar dari telur.
3. Stadia nimfa *L. acuta* instar I, II, dan III lebih rentan terhadap infeksi jamur entomopatogen dibandingkan dengan stadia nimfa instar IV dan imago.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dilapangan mengenai efektivitas isolat Bb4b dan Met3b untuk mengendalikan hama *L. acuta*.

